iBMB MPA TU BRAUNSCHWEIG

Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | Materialprüfanstalt für das Bauwesen

Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand

nach EN 13501-2 : 2016

Nr. des Klassifizierungsberichtes: K-2102/158/19-MPA BS

Auftraggeber: DOLLE AS
Vestergade 47
7741 Froestrup

Klassifizierungsgegenstand: Trennwand (Schachtwand)
„Nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktionen in Metallständerweise mit einer einseitigen Beplankung und eingebauten Kniestocktüren“

Nummer der notifizierten Prüfstelle: 0761-CPR

Ausgabenummer: 1. Ausgabe

Ausstellungsdatum: 27.09.2019

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 5 Seiten.

Materialprüfanstalt f. d. Bauwesen MPA BS 3.1 Braunschweig

Dieser Klassifizierungsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS)
Beethovenstraße 52
D-38106 Braunschweig

Fon +49 (0)531-391-5400
Fax +49 (0)531-391-5900
info@mpa.tu-bs.de
www.mpa.tu-bs.de

Norddeutsche LB Hannover
IBAN: DE58 2505 0000 0106 0200 50
BIC: NOLADE2H
USt.-ID-Nr. DE183500654
Steuer-Nr.: 14/201/22859

Notified body (0761-CPR) - Bauaufsichtlich anerkannt für Prüfung, Überwachung und Zertifizierung sowie notifiziert für Prüfung und Zertifizierung.

1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Feuerwiderstand definiert die Klassifizierung, die dem Bauteil „Nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktionen in Metallständerweise mit einer einseitigen Beplankung und eingebauten Kniestocktüren“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-2 : 2016 zugeordnet wird.

2 Details zum klassifizierten Produkt

2.1 Art der Funktion

Die „Nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktionen in Metallständerweise mit einer einseitigen Beplankung und eingebauten Kniestocktüren“ wird als Trennwand (Schachtwand) definiert.

2.2 Beschreibung

Das Bauteil „Nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktionen in Metallständerweise mit einer einseitigen Beplankung und eingebauten Kniestocktüren“ wird vollständig in den in Abschnitt 3.1 benannten Prüfberichten beschrieben.

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassifizierung

3.1 Prüfberichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA Braunschweig	DOLLE AS Vestergade 47 7741 Froestrup	2101/900/19–Bo vom 16.07.2019	DIN EN 1364-1 : 1999-10, DIN EN 1363-1 : 2012-10

3.2 Ergebnisse

Bauteil	**Trennwand (Schachtwand) bei Brandbeanspruchung von innen (offene Ständerseite = Feuerseite)**		
Prüfverfahren, Anzahl und Datum	**Parameter**		**Ergebnisse**
DIN EN 1364-1 : 1999-10, Prüfbericht Nr. 2101/900/19–Bo vom 16.07.2019	Brandbeanspruchung		Einheitstemperaturzeitkurve gemäß DIN EN 1363-1 : 2012-10
	Richtung der Brandbeanspruchung:		von der Innenseite (offene Ständerseite = Feuerseite)
	aufgebrachte Belastung:		keine
	Tragfähigkeit		-
	Raumabschluss	Wattebausch	≥ 49 min
		Spaltlehre	≥ 49 min
		Andauernde Flammen	≥ 49 min
	Wärmedämmung	I	47 min
	Strahlung	W	-
	Mechanische Beanspruchung	M	-
	Maximale Durchbiegung		142 mm

4 Klassifizierung und Anwendungsbereich

4.1 Grundlage der Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-2 : 2016, Abschnitt 7 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Das Bauteil „Nichttragende, raumabschließende Wandkonstruktionen in Metallständerweise mit einer einseitigen Beplankung und eingebauten Kniestocktüren“ wird nach den folgenden Kombinationen von Leistungsparametern und Klassen klassifiziert.

R	E	I	W		tt	-	M	S	C	IncSlow	sn	ef	r
-	x	x	-		x	-	-	-	-	-	-	-	-

4.2.1 Trennwand (Schachtwand) bei Brandbeanspruchung von der Innenseite

Klassifizierung des Feuerwiderstands: EI 45

4.3 Anwendungsbereich

Das Bauteil hat den folgenden direkten Anwendungsbereich nach EN 13501-2 : 2016-12 in Verbindung mit EN 1364-1 : 1999-10.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Ausführungen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und bei denen die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt.

Art der Änderung nach DIN EN 1364-1: 1999-10
Die Höhe der Konstruktion darf reduziert werden.
Die Dicke der Wand darf vergrößert werden
Die Dicke von Bauteilen darf vergrößert werden.
Die Längenmaße von Platten dürfen reduziert werden, jedoch nicht die Dicke.
Die Ständerabstände dürfen reduziert werden.
Die Abstände von Befestigungen dürfen reduziert werden.
Ausführung von horizontalen und vertikalen Fugen, entsprechend dem geprüften Typ.

4.4 Verbreiterung

Art der Änderung nach DIN EN 1364-1: 1999-10
Eine identische Ausführung darf verbreitert werden.

4.5 Tragkonstruktion

Art der Änderung nach DIN EN 1364-1: 1999-10
Das Bauteil darf in eine Tragkonstruktionen desselben Typs bzw. in Tragkonstruktion, die eine höhere Feuerwiderstandsdauer als geprüft aufweist eingebaut werden.

5 Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Klassifizierungsbericht	Name	Unterschrift [a)]	Datum
Erstellt von	N. Bott		27.09.2019
Überprüft von	G. Blume		27.09.2019

[a)] Für und im Namen von: Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig

Materialprüfanstalt f. d. Bauwesen MPA BS 3.1 Braunschweig